CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

STRUTTURE IN ELEVAZIONE (TRAVI E PILASTRI)

Legno lamellare GL28H

$f_{m,g,k}$ = 28 N/mm² — Resistenza a flessione

$f_{t,0,g,k}$ = 22,3 N/mm² — Resistenza a trazione

$f_{c,0,g,k}$ = 26 N/mm² — Resistenza a compressione

$G_{0,g,mean}$ = 650 N/mm² — Modulo di taglio

STRUTTURE IN FONDAZIONE

CLS C25/30

f_{ck} = 25 N/mm² — Resistenza caratteristica cilindrica a compressione

R_{ck} = 30 N/mm² — Resistenza caratteristica cubica a compressione

ACCIAIO B450

f_{yk} = 450 N/mm² — Resistenza caratteristica

f_{yd} = 391.30 N/mm² — Resistenza di calcolo

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA

Acciaio S355 J2

t<40 mm

f_y = 355 N/mm² — Resistenza a snervamento

f_u = 510 N/mm² — Resistenza ultima

40 mm<t<80 mm

f_y = 335 N/mm² — Resistenza a snervamento

f_u = 470 N/mm² — Resistenza a rottura

Acciaio S275 JR

t<40 mm

f_y = 275 N/mm² — Resistenza a snervamento

f_u = 430 N/mm² — Resistenza a rottura

40 mm<t<80 mm

f_y = 255 N/mm² — Resistenza a snervamento

f_u = 410 N/mm² — Resistenza a rottura

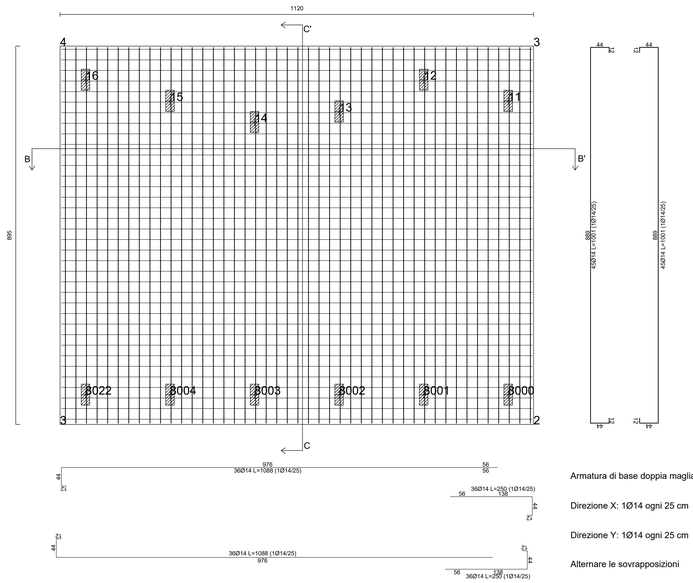
EXC3 — Classe di esecuzione

BULLONI CL 8.8

NOTE

Per i particolari sui nodi si rimanda all' elaborato PE_OS_02_TAV_03

Armatura platea di fondazione - Scala 1:50



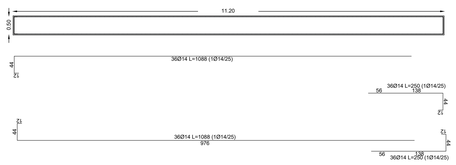
Armatura di base doppia maglia:

Direzione X: 1Ø14 ogni 25 cm

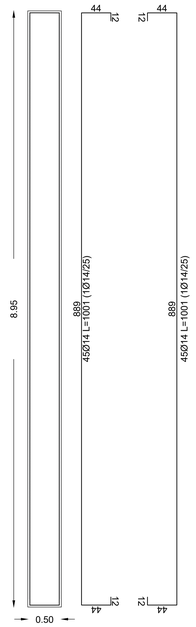
Direzione Y: 1Ø14 ogni 25 cm

Alternare le sovrapposizioni

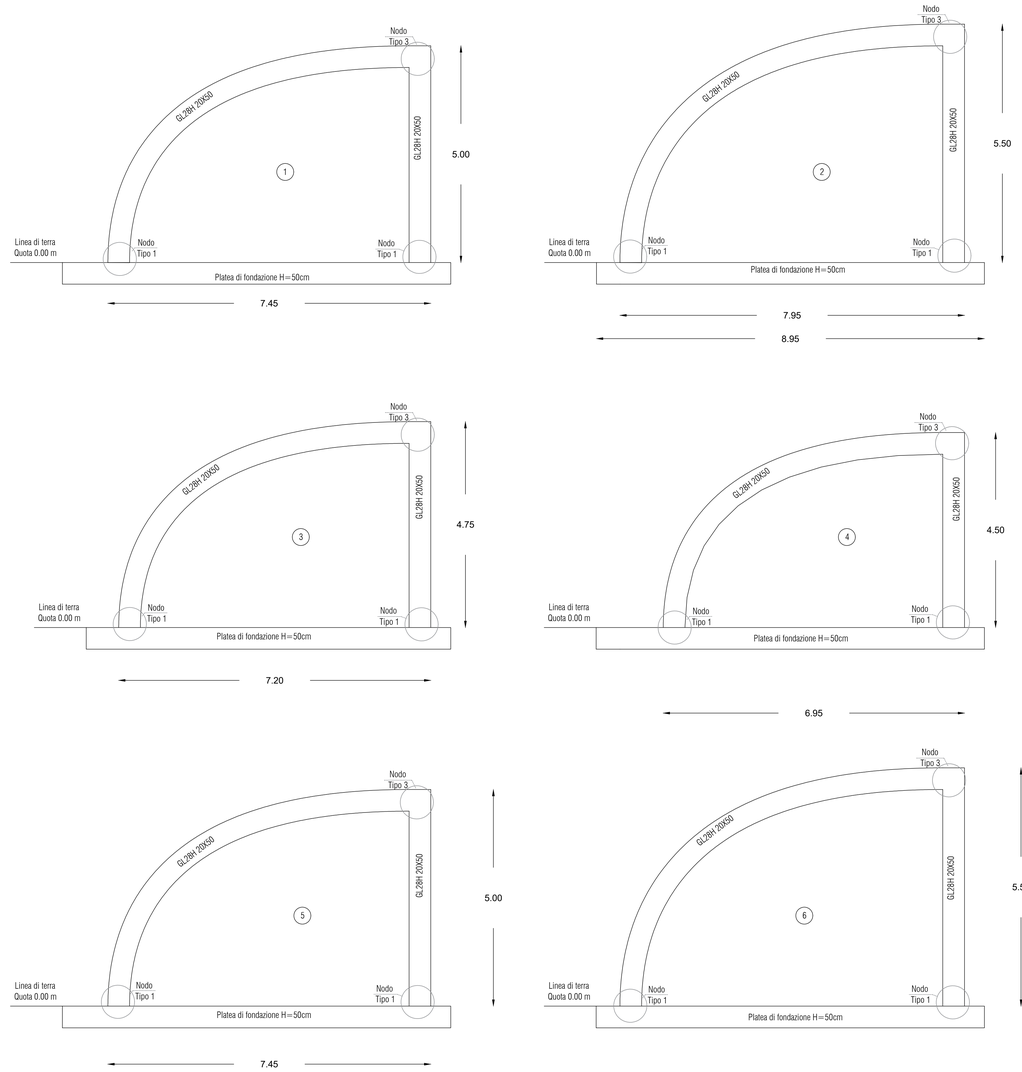
Sezione B-B' - Scala 1:50



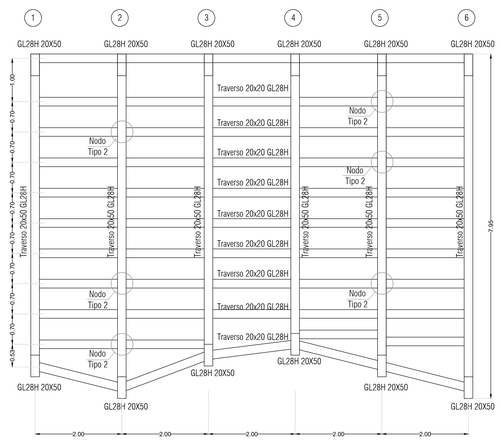
Sezione C-C' - Scala 1:50



Sezioni tipo - Scala 1:50



Carpenteria - Scala 1:50



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione

REGIONE CALABRIA

INVITALIA

SACAL

ENAC Ente Nazionale Aviazione Civile

Comune di Lamezia Terme

Comune di Gizzeria

Ministero della Cultura

Ministero dell'Istruzione e del Merito

MINISTERO DELL'INTERNO

Ministero delle Imprese e del Made in Italy

Ministero dell'Istruzione e della Formazione

MEF Ministero dell'Economia e delle Finanze

Mims Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

SACAL

Società Aeroportuale Calabrese
Crotone, Lamezia Terme, Reggio Calabria

A.U. - Accountable Manager: Marco PIANCHINI
Post Holder Progettazione - Ing. Stefania RAIMONDO
Post Holder Manutenzione - Ing. Filippo MALAFARINA
Post Holder Terminal: Arch.ura Caterina MILZETTI
RSPP Ing. Walter MASTROIANNI
ADP SACAL - DG QUALITÀ SRL Unipersonale

RIQUALIFICA AMBIENTALE DELLA FASCIA NORD DELL'AEROPORTO CON REALIZZAZIONE DI PISTA CICLABILE PER LA VALORIZZAZIONE ECOSOSTENIBILE DELLA FASCIA COSTIERA (POLO DELLA VELA) E DEL LAGO LA VOTA

CIG: A0159668F5 CUP: H81D2200009002

Ambito di intervento: Trasporti e mobilità sostenibili – Fondi CIS scheda L05

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE STRUTTURALI - OS2 BIKE POINT GIZZERIA
Esecutivi strutturali

PROGETTISTI:

Mandataria: HYpro

Mandanti: CORFONE + PARTNERS Studios for urban architecture — **Ph.D. Arch. Cesare CORFONE**

SGMadeo — **Archeol. Simone Giosuè MADEO**

TEAM DI LAVORO

Responsabile progettazione opere infrastrutturali V.02: **Ing. Michele SIGINO**

Responsabile progettazione opere strutturali S.04 - Resp.ITACA: **Ing. Maurizio CARUSO**

Responsabile progettazione opere impiantistiche IS.04: **Ing. Raffaele CIARDULLO**

Responsabile progettazione interventi naturalistici e paesaggistici P.01: **Arch. Cesare CORFONE**

Responsabile progettazione edile E.19 e E.20: **Arch. Cesare CORFONE**

Archeologo: **Archeol. Simone Giosuè MADEO**

Geologo: **Geol. Giuseppe CERCHIARO**

Direttore operativo Geologo: **Geol. Giovanni DE FAZIO**

Coordinatore per la sicurezza in fase di Progettazione:
Ing. Roberto NUCCI

Progettista e responsabile integrazione e prestazione specialistiche:
Ing. Daniele NUCCI

ORDINE INGEGNERI COSENZA — Ingegnere DANIELE NUCCI — Sezione A — Settore Civile Ambientale

COMMITTENTE

S.A.CAL. S.p.A
Società Aeroportuale Calabrese
Via Aeroporto - 88046 Lamezia Terme(CZ) ITALIA
Tel. +39 0968-414212

PH Progettazione: Ing. Stefania RAIMONDO

PH Manutenzione: Ing. Filippo MALAFARINA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Matteo MASTROIANNI

Approvazione ENAC

Approvazione ENTI

CODICE ELABORATO: PE_OS_02_TAV_02_B — SCALA: 1:50

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Luglio 2025	PRIMA EMISSIONE	A. Voci	M.Caruso	D.Nucci
01	Luglio 2025	SECONDA EMISSIONE	A. Voci	M.Caruso	D.Nucci